KR-1

Auto- Querato- Refractómetro

TOPCON®
CONNECTING VISIONS

SE COMBINA FUNCIONALIDAD Y ESTÉTICA. UNIDOS EN EL NUEVO KR-1

La próxima generación de autorefractómetros

KR-1 es un auto Querato-Refractómetro revolucionario. La pantalla inclinable y giratoria cambiará su forma de trabajo para siempre.

El usuario puede usar KR-1 desde varios ángulos, asegurando la mejor interacción con su paciente, facilitando asimismo la instalación en diversas posiciones, con el mínimo espacio.

4 características exclusivas

- **Operaciones completamente automáticas mediante pantalla táctil**
- **Diseño flexible y de espacio reducido**
- **Mediciones rápidas y fiables**
- **Diseño ergonómico y compacto**

TOPCON
KR-1

4 CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS DE KR-1

CARACTERÍSTICA 1 KR-1 Completamente automático mediante pantalla táctil

KR-1 funciona únicamente mediante una gran pantalla táctil de 8.5". Simplemente ha de tocar el centro pupilar en la pantalla LCD para iniciar la lectura de ambos ojos. KR-1 obtiene la información de ojo derecho e izquierdo de forma inmediata.

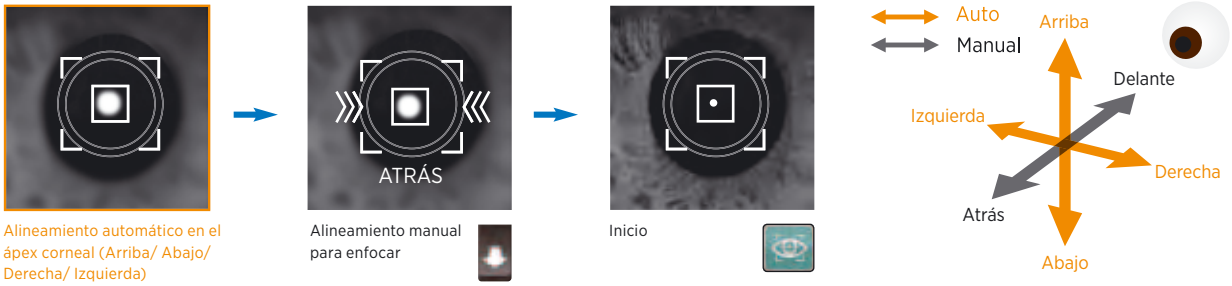
Completamente automático! Sólo ha de tocar el centro de la pupila

Inicio → Ojo Derecho → Desplazamiento de OD > OI automático → Ojo Izquierdo → Impresión de Datos

KR-1 puede detectar automáticamente condiciones anormales en un ojo, tal como cataratas. El equipo cambia a "modo catarata" y continua la medición. KR-1 dispone de un botón para cataratas en el caso que quiera iniciar la medición en este modo desde un principio.

Modo manual

SI se precisa, KR-1 también se puede programar en modo manual. Este modo únicamente se utiliza para enfocar. Los movimientos arriba/ abajo y derecha/ izquierda se mantendrán automáticos.

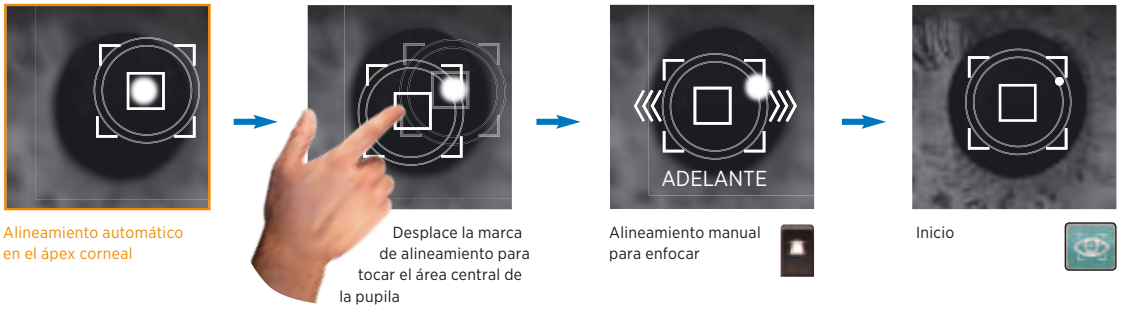


Alineamiento automático en el ápex corneal (Arriba/ Abajo/ Derecha/ Izquierda)

Alineamiento manual para enfocar

Inicio

KR-1 toma mediciones fácilmente gracias a la distinción entre el centro pupilar y el ápex corneal.



Alineamiento automático en el ápex corneal

Desplace la marca de alineamiento para tocar el área central de la pupila

Alineamiento manual para enfocar

Inicio

Panel de control de pantalla táctil, a color, fácil de usar

Todas las operaciones se pueden ejecutar con la pantalla táctil.
Los botones de la pantalla son claros e intuitivos.

CARACTERÍSTICA 2 Diseño Flexible y Ahorro de Espacio

El panel de control se puede ajustar en diversas direcciones, lo que permite al usuario colocarse en cualquier posición alrededor del paciente. KR-1 se puede instalar de forma convencional, contra una pared, o incluso en la esquina de la habitación.

El equipo compacto ayuda al usuario a sostener al paciente fácilmente desde cualquier posición durante la medición, incluso a abrirle el párpado si es necesario. Este aspecto único le dará flexibilidad y ganará espacio en su sala de exámenes.

Instalación en la pared/ Detrás del paciente

Clásico/ instalación convencional

instalación en esquina

Posición convencional (sentado)

Posición frontal (Sentado)

NUEVO Sistema (De pie)

Operación ergonómica de pie

NUEVO Sistema (posicionado en la esquina)

Posición de lado

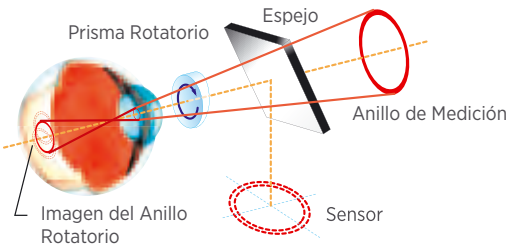
NUEVO Sistema (Posiciónado en la pared)

Posición trasera

CARACTERÍSTICA 3 Mediciones fiables y rápidas

Sistema de medición de prisma rotatorio

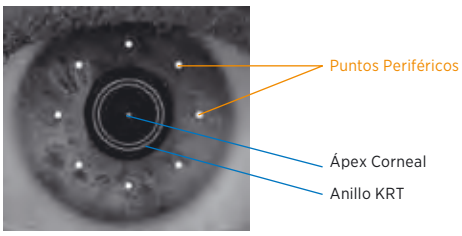
Gracias a la Tecnología de Prisma Rotatorio exclusivo de Topcon, KR-1 proporciona precisión y fiabilidad sin precedentes. Esta tecnología asegura resultados reproducibles. La medición de ambos ojos se efectúa de una forma rápida y confortable para el paciente.



KRT periférica

KR-1 permite al usuario tomar mediciones KRT en la periferia del radio de curvatura corneal, además de lecturas de anillo KRT interiores, que son útiles para la evaluación corneal en la adaptación de lentes de contacto.

El diseño óptico innovador incorporado en KR-1, permite mediciones precisas y fiables con pupilas tan pequeñas de hasta Ø 2mm

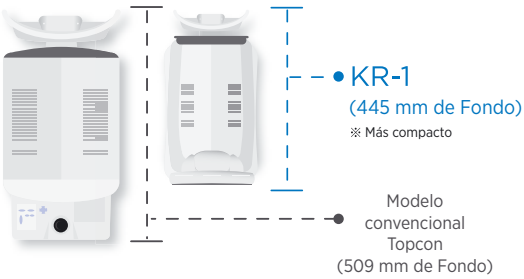


Pantalla de Medición (Imagen Anterior)

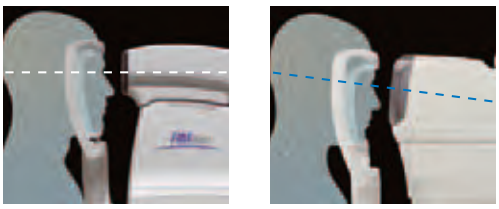
CARACTERÍSTICA 4 Diseño ergonómico y compacto

El nuevo diseño ergonómico de KR-1 proporciona una posición más cómoda para el paciente gracias a los 5º de inclinación de su cabeza y el cabezal óptico de KR-1. Las dimensiones compactas de KR-1 y el diseño de la mentonera ayudan a la colocación apropiada del paciente, facilitando una mayor interacción entre usuario y paciente.

Cuerpo compacto



Diseño Ergonómico del Reposa Frentes y Cabezal Óptico



Modelo convencional KR-1

Conectividad

KR-1 se pueden conectar directamente a otros instrumentos, tales como, el foróptero computerizado CV-5000 Topcon.
KR-1 se puede integrar en el software de base de datos e imágenes Topcon: IMAGEnet-i-base. Este software permite un acceso rápido y fácil a los datos del paciente y es una herramienta útil para mantener los datos de sus pacientes.

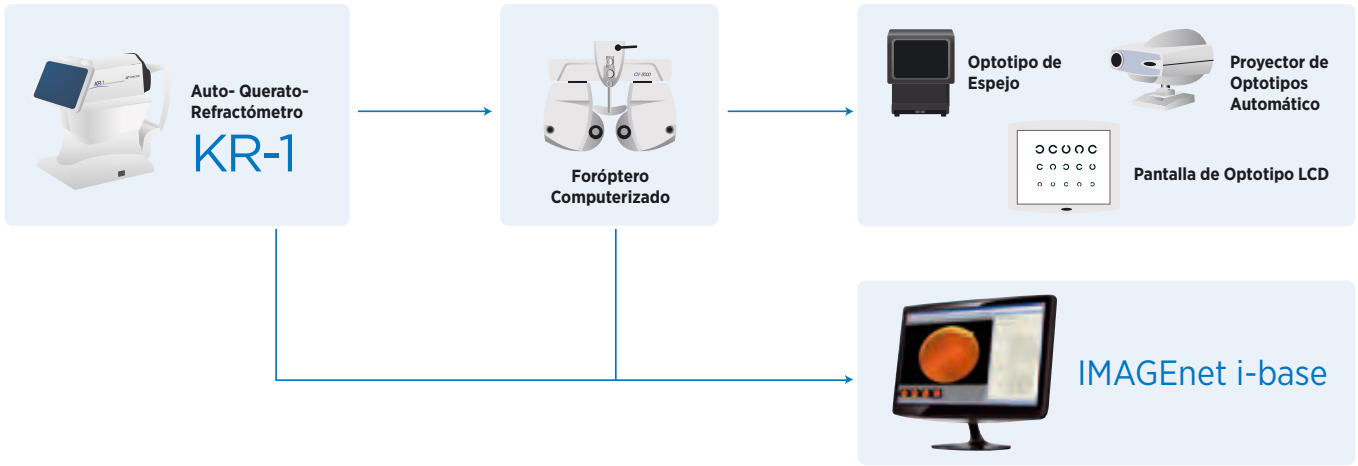
Software de base de datos y procesamiento de imágenes Tocpon: IMAGEnet- i- base

Especificaciones

Medición de la potencia refractiva	Potencia refractiva esférica: de -25D a +22.D (en pasos de 0.12D/ 0.25D)* Potencia refractiva cilíndrica: de 0 a ± 10D (en pasos de 0.12/ 0.25D)* Eje astigmatismo: de 0 a 180° (en pasos de 1°/ 5°) Diámetro pupilar mínimo medible Ø: 2.0 mm
Medición de curvatura corneal	Radio de curvatura corneal: de 5.00 a 10.00mm (en pasos de 0.01mm) Potencia dióptrica corneal: de 67.50 a 33.75D (en pasos de 0.12/ 0.25D) (índice de refracción corneal = 1.3375) Potencia de astigmatismo corneal: de 0 a ±10D (en pasos de 0.12D/ 0.25D) Eje de astigmatismo corneal: de 0 a 180° (en pasos de 1°/ 5°)
Rango de medición DIP	20 - 85 mm (en pasos de 1mm)
Envío de datos	USB (import), RS-232C (export), LAN (export)
Dimensiones	286 ~ 326 mm (W) x 445 ~ 526 mm (D) x 466 ~ 615 mm (H)
Peso	19 kg
Fuente de alimentación	100-240V AC, 50-60Hz, 75VA

* -25D ≤ potencia dióptrica esférica + potencia dióptrica cilíndrica o potencia dióptrica esférica + potencia dióptrica cilíndirca ≤ +22D

Esquema del Sistema



* Contacte con la Delegación o comercial de su zona para la configuración del sistema.

TOPCON CORPORATION

TOPCON CORPORATION

IMPORTANTE Sujeto a cambios en el diseño y/ o especificaciones sin previo aviso
Para obtener el mayor rendimiento de este instrumento, por favor, asegúrese previamente de leer detenidamente el manual de instrucciones

Topcon Europe Medical B.V.
Essebaan 11; 2908 LJ Capelle a/d IJssel; P.O. Box 145;
2900 AC Capelle a/d IJssel; The Netherlands
Phone: +31-(0)10-4585077; Fax: +31-(0)10-4585045
E-mail: medical@topcon.eu; www.topcon-medical.eu

Topcon España S.A.
HEAD OFFICE; Frederic Mompou, 4;
08960 Sant Just Desvern; Barcelona, Spain
Phone: +34-93-4734057; Fax: +34-93-4733932
E-mail: medica@topcon.es; www.topcon.es

Topcon Deutschland GmbH
Hanns-Martin-Schleyer Strasse 41;
D-47877 Willich, Germany
Phone: (+49) 2154-885-0; Fax: (+49) 2154-885-177
E-mail: med@topcon.de; www.topcon.de

Topcon (Great Britain) Ltd.
Topcon House; Kennet Side; Bone Lane; Newbury
Berkshire RG14 5PX; United Kingdom
Phone: +44-(0)1635-551120; Fax: +44-(0)1635-551170
E-mail: medical@topcon.co.uk, www.topcon.co.uk

Topcon Danmark
Praestemarksvej 25; 4000 Roskilde, Danmark
Phone: +45-46-327500; Fax: +45-46-327555
E-mail: info@topcondanmark.dk
www.topcondanmark.dk

Topcon Italy
Viale dell' Industria 60;
20037 Paderno Dugnano, (MI) Italy
Phone: +39-02-9186671; Fax: +39-02-91081091
E-mail: topconitaly@tiscali.it; www.topcon.it

Topcon Portugal
Rua da Forte, 6-6A, L-0.22; 2790-072
Carnaxide; Portugal
Phone: +351-210-994626; Fax: +351-210-938786
www.topcon.pt

Topcon Ireland
Unit 276, Blanchardstown; Corporate Park 2
Ballycoolin; Dublin 15, Ireland
Phone: +353-18975900; Fax: +353-18293915
E-mail: medical@topcon.ie; www.topcon.ie

Topcon Scandinavia A.B.
Neongatan 2; P.O. Box 25; 43151 Mölndal, Sweden
Phone: +46-(0)31-7109200; Fax: +46-(0)31-7109249
E-mail: medical@topcon.se; www.topcon.se

Topcon S.A.R.L.
3, route de la Révolte; 93200 Saint-Denis, France
Phone: +33-(0)1-41069494; Fax: +33-(0)1-47390251
E-mail: topcon@topcon.fr; www.topcon-medical.fr

Topcon Polska Sp. z o.o.
ul. Warszawska 23; 42-470 Siewierz; Poland
Phone: +48-(0)32-670-50-45; Fax: +48-(0)32-671-34-05
www.topcon-polska.pl

TOPCON CONNECTING VISIONS
TOPCON EUROPE MEDICAL
75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, Japan. Phone:3-3558-2523/2522 Fax:3-3960-4214 www.topcon.co.jp

Item code: 5213325 / printed in Europe / 08.11